PERANCANGAN TAMAN KECAMATAN DI DESA SUNGAI RADAK II KECAMATAN TERENTANG KABUPATEN KUBU RAYA

TUGAS AKHIR

Jurusan Arsitektur
Program Studi Sarjana Arsitektur

Oleh:

SEKAR

D1031161017



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2023

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sekar

NIM : D1031161017

Menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan Taman Kecamatan Di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi manapun. Sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya. Saya sanggup menerima konsekuensi akademis dan hukum di kemudian hari apabila pernyataan yang dibuat ini tidak benar.

Pontianak, 21 Juli 2023

Sekar

NIM. D1031161017

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124
Telepon (0561) 740186, WA: +6282152280907
Email: ft@untan.ac.id Website: http://teknik.untan.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN TAMAN KECAMATAN DI DESA SUNGAI RADA II
KECAMATAN TERENTANG KABUPATEN KUBU RAYA

Jurusan Arsitektur
Program Studi Sarjana Arsitektur

Oleh:

Sekar
NIM D1031161017

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 21 Juli 2023
dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Susunan Dosen Penguji Tugas Akhir:

Pembimbing Utama,	Penguji Utama,
Yudi Purnomo, S.T., M.T.	Bontor Jumaylinda BR Gultom, S.T., M.T
NIP. 19770524 200212 1 004	NIP. 19810522 200812 2 003
Pembimbing Pendamping,	Penguji Pendamping,
Dr.techn. Zairin Zain, ST., MT.	Affrilyno, S.T, MSc.
NIP. 19760616 200501 1 001	NIP. 19750405 200801 1 014

Pontianak, 21 Juli 2023
Dekan,

Dr. Ing. Ir. Slamet Widodo, M.T., IPM
NIP. 196712231992031002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya Penulis dapat menyelesaikan Proyek Tugas Akhir ini yang berjudul "perancangan taman kecamatan di desa radak II kecamatan Terentang Kabupaten kubu raya". Adapun tujuan dari Proyek Tugas Akhir (PTA) ini adalah untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sarjana Arsitektur di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan pengertian selama proses pengerjaan Proyek Tugas Akhir ini.

Dalam kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. rer. nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura;
2. Bapak Dr. Uray Fery Andi, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur Universitas Tanjungpura;
3. Bapak Affrilyno, S.T., M.Sc., selaku Koordinator Proyek Tugas Akhir Tahun Akademik 2022/2023;
4. Bapak Yudi Purnomo, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan informasi terkait Taman Kecamatan.
5. Bapak Dr. techn. Zairin Zain, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Pendamping;
6. Ibu Bontor Jumaylinda BR Gultom, ST, MT., selaku Dosen Penguji Utama;
7. Bapak Affrilyno, ST, MSc., selaku Dosen Penguji Pendamping.
8. Kepada seluruh Dosen Program Studi Sarjana Arsitektur Universitas Tanjungpura yang telah memberikan banyak ilmu arsitektur kepada penulis;
9. Kepada adik dan teman baik Penulis yang telah banyak memberikan doa, dukungan dan pengorbanan secara moral maupun material sehingga Penulis dapat menyelesaikan Proyek Tugas Akhir ini;

10. Kepada teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah menyemangati dan memotivasi dalam menyelesaikan Proyek Tugas Akhir ini;
11. Kepada pihak-pihak yang secara tidak langsung dalam bentuk moral maupun material turut membantu Penulis dalam menyusun Proyek Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa kemampuan yang dimiliki Penulis belum sempurna serta banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan Penulis serta waktu yang tersedia untuk Penulis. Oleh karena itu, Penulis berharap pembaca dapat memaafkan kekurangan yang terdapat pada Proyek Tugas Akhir ini. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Pontianak, 21 Juli 2023

Sekar

NIM D1031161017

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ..... **ii**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **x**
ABSTRAK ..... **xi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar belakang 1
1.2 Rumusan Masalah Perancangan 3
1.3 Tujuan Perancangan 3
1.4 Sasaran Perancangan 3
1.5 Manfaat 3
1.6 Lingkup Lokasi dan Pembahasan 4
1.7 Metode Perancangan 5
1.8 Sistematis Laporan/Penulisan 7
1.9 Diagram alur perancangan 8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **10**
2.1 Pengertian taman 10
2.2 Taman publik aktif 11
2.3 Jenis-Jenis Taman 12
2.4 Rekreasi, Edukasi 14
2.5 Fungsi taman 15
2.6 Tipologi Taman 16
2.7 Aturan, Norma dan Standar Perancangan 17
2.8 Standar Ruang 18
2.9 Studi Kasus 28
BAB III LANDASAN KONSEPTUAL **34**
3.1 Analisis Fungsi 34
3.2 Analisis Internal 35
3.2.1 pelaku 35
3.2.2 analisis kebutuhan ruang 35
3.3 Persyaratan Ruang Taman Kecamatan 42
3.4 Besaran Ruang 44

3.5 Analisis Lokasi 46
3.5.1. Gambaran Umum Kabupaten Kuburaya 47
3.5.2. Analisis Tapak 49
BAB IV KONSEP PERANCANGAN 59
4.1. Konsep Utama 59
4.2 Konsep Struktur 60
4.3. Konsep Utilitas 61
4.4. Konsep Skematik Ruang Dalam 63
4.5. Konsep Skematik Ruang Luar 63
BAB V PRA RANCANGAN 65
5.1 SITUASI 65
5.2. SITEPLAN 66
5.3. DENAH 69
5.3.1. Ruang Baca dan Ruang Kontrol 70
5.4. Tampak 72
5.5. Potongan 73
5.6. Suasana Eksterior 74
5.7 Suasana Interior 80
DAFTAR PUSTAKA 81

,

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Desa Sungai Radak II Site Taman Kecamatan....4
Gambar 1.2 Diagram Alur Perancangan 9
Gambar 2.1 Contoh Taman Aktif (kiri) dan Taman Pasif (kanan) 11
Gambar 2.2 Ukuran Perabotan Ruang Kantor....18
Gambar 2.3 Ukuran Ruang Kantor 19
Gambar 2.4 Ukuran Jarak Antar Rak 20
Gambar 2.5 Tata Jarak Antar Rak....20
Gambar 2.6 Tata Rak pada Perpustakaan Umum....21
Gambar 2.7 Tinggi Rak Menyesuaikan dengan Pengguna....22
Gambar 2.9 Jarak Minimal Perorangan Jarak Minimum Antar Meja....23
Gambar 2.10 Loker Penitipan Barang....23
Gambar 2.11 Kursi Penonton....24
Gambar 2.13 Ukuran Lapangan Olahraga....26
Gambar 2.14 Ilustrasi Contoh Desain Pagar Pembatas 25
Gambar 2.15 Kursi Taman....26
Gambar 2.16 Ilustrasi Jalur Pejalan Kaki Pada Taman 27
Gambar 2.17 Ukuran Luas Toilet....28
Gambar 2.18 Ukuran Luas Toilet....28
Gambar 2.19 Taman Akcaya....30
Gambar 2.20 Rumah Baca Taman Akcaya 30
Gambar 2.21 Taman Bermain Taman Akcaya 31
Gambar 2.22 Pedestrian Taman Akcaya Pontianak....31
Gambar 2.23 Taman Akcaya Pontianak....32
Gambar 2.24 Zonasi Taman Akcaya Pontianak 33
Gambar 3.1 Analisis Fungsi Taman Kecamatan 35
Gambar 3.2 Gambar Peta Kabupaten Kuburaya....47
Gambar 3.3 Gambar Peta Kecamatan Terentang, Kabupaten Kuburaya 48
Gambar 3.4 Gambar Peta Kecamatan Terentang, Kabupaten Kuburaya 49
Gambar 3.5 Analisis Perletakan Taman Kecamatan 50
Gambar 3.6 Analisis Orientasi Taman Kecamatan....51
Gambar 3.7 Analisis Sirkulasi Taman Kecamatan 52
Gambar 3.8 Analisis Vegetasi Taman Kecamatan 53
Gambar 3.9 Analisis Zonasi Taman Kecamatan 54
Gambar 3.10 Analisis Bentuk Taman Kecamatan....56

Gambar 3.11 Analisis Struktur Ruang Baca di Taman Kecamatan 56
Gambar 3.12 Analisis Struktur Ruang Baca di Taman Kecamatan 57
Gambar 4.1 Gambar Konsep Struktur Bawah 60
Gambar 4.2 Struktur Bangunan Taman Kecamatan 61
Gambar 4.3 Gambar Skema Konsep Air Bersih.....61
Gambar 4.4 Gambar Skema Konsep Air Kotor.....62
Gambar 4.5 Skematik Ruang Dalam Ruang Baca Taman Kecamatan 63
Gambar 4.6 Skematik Ruang Luar Taman Kecamatan 64
Gambar 5.1 Situasi Taman Kecamatan 66
Gambar 5.2 Siteplan Taman Kecamatan 68
Gambar 5.3 Denah Taman Kecamatan.....69
Gambar 5.4 Denah Ruang Baca Taman Kecamatan.....71
Gambar 5.5 Tampak Depan bangunan Ruang Baca dan Ruang Kontrol 72
Gambar 5.6 Tampak belakang bangunan Ruang Baca dan Ruang Kontrol 72
Gambar 5.7 Tampak Samping Kanan Bangunan Ruang Baca dan Ruang Kontrol 73
Gambar 5.8 Tampak samping kiri bangunan Ruang Baca dan Ruang Kontrol 73
Gambar 5.9 Potongan A-A Bangunan Ruang Baca dan Ruang Kontrol.....74
Gambar 5.10 Potongan B-B Bangunan Ruang Baca dan Ruang Kontrol 74
Gambar 5.11 Suasana area bermain taman kecamatan.....75
Gambar 5.12 Suasana Area Taman Kecamatan 75
Gambar 5.13 Suasana Area Olahraga Taman Kecamatan 76
Gambar 5.14 Suasana Area Pentas Seni Taman Kecamatan 77
Gambar 5.15 Suasana Area Lapangan Terbuka Taman Kecamatan.....77
Gambar 5.16 Suasana Area Pkl Taman Kecamatan 78
Gambar 5.17 Suasana area pedestrian dan area duduk taman kecamatan.....78
Gambar 5.18 Suasana area ruang baca dan ruang control taman kecamatan.....79
Gambar 5.19 Suasana keseluruhan taman kecamatan 79
Gambar 5.20 Suasana Interior Ruang Baca Taman Kecamatan 80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penyediaan RTH Berdasarkan Penduduk 12
Tabel 2.2 Dari segi kepemilikan, RTH dibedakan ke dalam RTH publik dan RTH privat. 13
Tabel 2.3 Tipologi ruang tebuka hijau berdasarkan fungsi, struktur dankepemilikan. 16
Tabel 2.4 Contoh Kelengkapan Fasilitas pada Taman Kecamatan 17
Tabel 3.1 Pelaku, kegiatan, kebutuhan ruang orang dewasa, dan sifat ruang Taman Kecamatan. 36
Tabel 3.2 Pelaku, kegiatan, kebutuhan ruang, sifat ruang kebutuhan ruang lansia Taman Kecamatan. 37
Tabel 3.3 Pelaku, kegiatan, kebutuhan ruang remaja, dan sifat ruang taman kecamatan.. 38
Tabel 3.4 Pelaku, kegiatan, kebutuhan ruang anak-anak, dan sifat ruang taman kecamatan. 39
Tabel 3.5 Pelaku, kegiatan, kebutuhan ruang pedagang , dan sifat ruang taman kecamatan. 40
Tabel 3.6 Pelaku, kegiatan, kebutuhan ruang staff kebersihan, dan sifat ruang taman kecamatan. 41
Tabel 3.7 Pelaku, kegiatan, kebutuhan ruang keamanan, dan sifat ruang taman kecamatan. 41
Tabel 3.8 Persyaratan Ruang Taman Kecamatan 42
Tabel 3.9 Analisis Besaran Ruang 44

ABSTRAK

Kecamatan Terentang merupakan kecamatan terbesar ke 3 di Kabupaten Kubu Raya, dengan luas 786,40 km^2 dengan jumlah penduduk 11.389 jiwa Kecamatan Terentang terdiri dari 10 desa dan 29 dusun. Dari luas total wilayah dan jumlah penduduk di kecamatan terentang belum ada satupun fasilitas rekreasi yang dapat menunjang aktifitas didalamnya. Selain fasilitas rekreasi, fasilitas edukasi di kecamatan terentang kurang memadahi sehingga untuk mengembangkan sumberdaya manusia kurang produktif.

Taman kecamatan adalah taman yang ditujukan untuk melayani penduduk satu kecamatan. Taman merupakan lahan terbuka publik yang berfungsi sebagai ruang sosial dan estetik sarana kegiatan ekologis, rekreatif, edukasi atau kegiatan lain pada tingkat kecamatan. Berdasarkan Permen PU No. 5/PRT/M/2008 Tahun 2008. Taman kecamatan dapat berupa taman aktif yang didalamnya terdapat aktifitas aktif atau dapat berupa taman pasif dimana aktifitas utamanya adalah kegiatan yang lebih bersifat pasif, misalnya duduk atau bersantai, sehingga lebih didominasi oleh ruang hijau dengan pohon-pohon tahunan.

Dalam upaya perancangan fasilitas rekreasi, sekaligus mejadi tempat wisata masyarakat Kecamatan Terentang, yang dimana belum ada tempat rekreasi di daerah tersebut, sehingga dapat diwujudkan sebagai tempat rekreasi utama bagi masyarakat Kecamatan Terentang. Berdasarkan uraian di atas, masyarakat kecamatan terentang memerlukan sebuah fasilitas rekreasi yang terdapat fungsi edukasi sehingga dapat memberikan manfaat. Berangkat dari kebutuhan masyarakat maka perlu dipertimbangkan untuk dilakukan perancangan "Taman Kecamatan Di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kab. Kubu Raya", sebuah fasilitas rekreasi yang dapat memberikan sarana dan prasarana bagi masyarakat. Dengan pengunjung taman dibagi dalam 4 kelompok usia, yaitu anak-anak, remaja, dewasa, dan lansia. Ruang yang luas namun tetap aman untuk pengunjung anak anak dan para lansia. Sehingga dapatmemberikan kenyamanan pengunjung. Perancangan taman kecamatan memiliki fasilitas-fasilitas rekreasi dan edukasi seperti area pentas seni, taman bermain, area olahraga, area baca, pada satu site perancangan.

Kata Kunci: Taman Kecamatan, Kecamatan Terentang, Rekreas

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Kecamatan terentang merupakan kecamatan yang berada di Kubu Raya dengan luas 786,40 km^2 dengan jumlah penduduk 11.389 jiwa Kecamatan Terentang terdiri dari 10 desa dan 29 dusun. Kecamatan Terentang merupakan kecamatan terbesar ketiga di Kabupaten Kubu Raya. Letak Kecamatan Terentang berada cukup jauh dari kota dengan jarak 67 km dengan jarak tempuh mengunakan kendaraan bermotor membutuhkan waktu 2,5 jam sedangkan mengunakan transportas air membutuhkan waktu sekitar 5-6 jam perjalanan. (Kecamatan Terentang Dalam Angka 2018).

Kecamatan Terentang juga merupakan daerah sektor pertanian dan perkebunan. Pertanian di Kecamatan Terentang didominasi dengan kelapa sawit dan palawija. Hanya 3% dari luas total wilayahnya adalah bangunan. Bagunan dan fasilitas publik yang ada di Kecamatan Terentang antara lain bangunan pendidikan, kesehatan, Tempat ibadah, Perumahan, bangunan publik sosisal, perkantoran dll. Cukup sulit bagi masyarakat di Kecamatan Terentang mencari tempat rekreasi, dikarenakan belum ada fasilitas sarana dan prasarana rekreasi di daerah tersebut ditambah letak kecamatan ini yang jauh dari daerah perkotaan dan tempat wisata sekitar. (Kecamatan Terentang Dalam Angka 2020)

Pekerjaan masyarakat di Kecamatan Terentang yang didominasi petani, membuat aktivitas masyarakat yang cenderung monoton, dimana setelah melakukan aktivitas bertani dan berkebun masyarakat kembali beraktivitas di rumah dan melanjutkan aktivitas yang sama di keesokkan harinya. Pada saat penyelenggaraan acara-acara di Kecamatan Terentang, masyarakat masih terkendala dengan fasilitas yang kurang memadai dalam mendukung keberlangsungan acara, sehingga diperlukan suatu sarana-prasaran yang dapat memberikan pelayan dan fasilitas untuk dimanfaatkan oleh masyarakat setempat dalam menunjang aktivitas.

Menurut Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009 Tentang Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah menyebutkan bahwa penentuan daya dukung lingkungan hidup dilakukan dengan cara mengetahui kapasitas lingkungan alam dan sumber daya untuk mendukung kegiatan manusia/penduduk yang menggunakan ruang bagi kelangsungan hidup. Besarnya kapasitas tersebut di suatu tempat dipengaruhi oleh keadaan dan karakteristik sumber daya yang ada di hamparan ruang yang bersangkutan.

Kapasitas lingkungan hidup dan sumber daya akan menjadi faktor pembatas dalam penentuan pemanfaatan ruang yang sesuai. Berkaitan dengan hal diatas, dalam Kajian Daya Dukung Lingkungan Hidup bawasannya untuk mendukung prikehidupan manusia/penduduk dibutuhkan ruang untuk keberlangsungan hidup yang disesuaikan berdasarkan karakteristik sumber daya yang ada. Taman kecamatan merupakan salah satu faktor penentuk untuk daya dukung lingkungan hidup bedasarkan fungsinya sebagai ruang rekreasi dan pelayanan bagi penduduk satu kecamatan menurut permen pu no 05 tahun 2008.

Taman kecamatan merupakan lahan terbuka publik yang berfungsi sebagai ruang sosial dan estetik sarana kegiatan ekologis, rekreatif, edukasi atau kegiatan lain pada tingkat kecamatan. Berdasarkan (Permen PU No. 5/PRT/M/2008 Tahun 2008), cakupan pelayanan ditetapkan untuk setiap kelompok jumlah penduduk 2.500 orang memerlukan setidaknya satu buah ruang terbuka berupa taman aktif. Luas area yang ditanami tanaman (ruang hijau) minimal seluas 70% - 80% dari luas taman, sisanya dapat berupa pelataran yang diperkeras sebagai tempat melakukan berbagai aktivitas. Pada taman ini selain ditanami dengan berbagai tanaman sesuai keperluan, juga terdapat minimal 50 (limapuluh) pohon pelindung dari jenis pohon kecil atau sedang untuk taman aktif dan minimal 100 (seratus) pohon tahunan dari jenis pohon kecil atau sedang untuk jenis taman pasif. (Permen PU No. 5/PRT/M/2008 Tahun 2008).

Lokasi taman yang akan dibangun berada di Desa Sungai Radak II TR 31 Kecamatan Terentang dengan luas lahan yang akan dibangun 25000 m2.

Perancangan Taman Kecamatan dirancang menerapkan konsep edukasi. Desain taman ini bertema taman aktif yang didalamnya terdapat edukasi aktif dan pasif.

1.2 Rumusan Masalah Perancangan

Berdasarkan latar belakang didapat suatu masalah yaitu bagaimana mewujudkan perancangan "TAMAN KECAMATAN DI DESA SUNGAI RADAK II KECAMATAN TERENTANG KAB. KUBU RAYA'' sebagai ruang publik rekreasi bagi masyarakat Kecamatan Terentang.

1.3 Tujuan Perancangan

Tujuan dasar yang ingin dicapai dalam perancangan Taman Kecamatan di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang adalah untuk menciptakan sebuah ruang yang berfungsi sebagai tempat sarana rekreasi, dan aktifitas lainnya di Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya.

1.4 Sasaran Perancangan

Dalam tugas akhir ini sasaran yang ingin dicapai adalah:

1. Mengidentifikasi dan merumuskan kebutuhan ruang taman kecamatan di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya.
2. Merumuskan program ruang taman kecamatan di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya.
3. Mengidentifikasi lokasi perancangan taman kecamatan di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya.
4. Merumuskan konsep perancangan taman kecamatan di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya.
5. Menghasilkan perancangan taman kecamatan di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu Raya.

1.5 Manfaat

Berikut beberapa manfaat yang akan didapat dari perancangan taman kecamatan ini, yaitu:

a) Bagi akademis

- Mengembangkan teori terkait rth taman dan ruang edukasi pada taman.

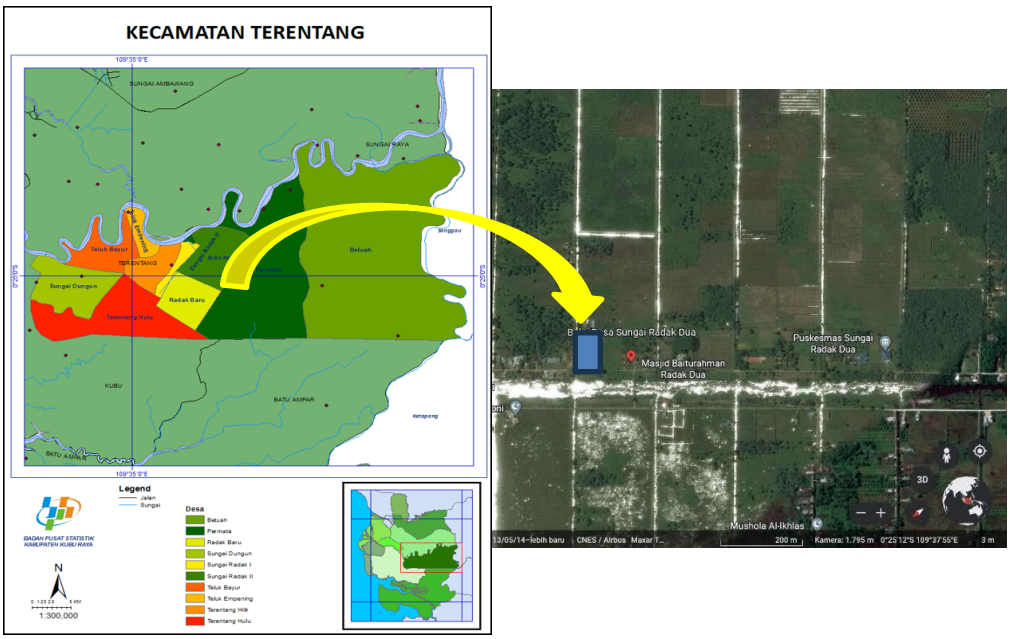
- Menambah teferensi dalam program studi sarjana arsitektur universitas tanjungpura.

b) Bagi masyarakat

- Memenuhi kebutuhan rekreasi bagi masyarakat.
- Perancangan dapat menjadi solusi terhadak kebutuhan ruang rekreasi yang memiliki fungsi edukasi taman aktif.
- Hasil rancangan dapat menjadi referensi pertimbangan untuk realisasi aktifitas rekreasi masyarakat kecamatan.

1.6 Lingkup Lokasi dan Pembahasan

Lingkup wilayah dan lokasi perancangan taman kecamatan di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten Kubu raya Kalimantan Barat. Lingkup pembahasan pada perancangan ini adalah merancang taman kecamatan sebagai tempat rekreasi dengan memberikan fungsi bangunan pada kebutuhan masyarakat kecamatan. Berdasarkan tujuan dan sasaran, perancangan termasuk dalam taman kecamatan. Tata letak ruang yang diperuntukan sebagai taman kecamatan dalam peta berada di Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang dapat dilihat pada Gambar 1.1, pola ruang pada peta menujukan wilayah bagian Desa Sungai Rada II Kecamatan Terentang.



Gambar 1.1 Lokasi Desa Sungai Radak II Site Taman Kecamatan

(Sumber: Kecamatan Terentang Dalam Angka 2020)

1.7 Metode Perancangan

Menurut Jones (1980) Metode perancangan pada tahapan ini bertujuan agar perancangan dapat dikelola dengan sistem yang tepat. Metode perancangan yang tepat dapat membantu dalam mengarahkan proses perancangan Tugas Akhir. Metode ini dapat berupa langkah-langkah yang tersusun dan sistematis. Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam perancangan Taman Kecamatan DiSungai Radak II Kecamatan Terentang Kabupaten. Kubu Raya sebagai berikut:

a) Tahap Gagasan

Tahap gagasan adalah permulaan yang dilakukan sebelum melakukan pelaksanaan Tugas Akhir. Tahapan ini dilakukan dengan mencari dan menentukan judul yang akan diajukan sebagai Proyek Tugas Akhir. Pada tahap ini dilakukan penentuan beberapa prinsip dasar perancangan seperti latar belakang, pencarian isu dan permasalahan, tujuan, sasaran, manfaat, rumusan masalah, dan pencarian data-data pendukung perancangan. Data-data pendukung perancangan dapat berupa materi-materi kajian yang disesuaikan dengan judul yang diambil. Pencarian data dapat berupa studi literatur, buku, jurnal penelitian terkait, dan studi kasus dari bangunan yang sudah ada.

b) Tahap Pengumpulan Data

Data yang dihasilkan berupa data lokasi, potensi, dan kriteria pengumpulan data. Data sekunder yang diperoleh dikumpulkan dengan cara studi literatur. Data yang data yang diambil dari literatur-literatur dan instansi yang berhubungan dengan Judul Proyek Tugas Akhir. Data sekunder tersebut seperti data Undang-undang, Permen PU, Kecamata Terentang Dalam Angka 2020, Peta Kecamatan Terentang, buku, jurnal, dan internet. Tahap pengumpulan data dilakukan untuk mendapatkan data primer dan data sekunder. Untuk data primer dikumpulkan dengan cara survey. Survey dilakukan untuk mengumpulkan informasi dan mengamati secara langsung di lapangan.

c) Tahap Analisis

Tahap analisis berisi tentang informasi-informasi sudah di kumpulkan pada tahap pengumpulan data. Tahap analisis ini bertujuan untuk menemukan pemecahan permasalahan dari tahap pengumpulan data. Analisis yang dilakukan antara lain sebagai berikut:

- Analisis internal yang terdiri dari analisis fungsi, analisis pelaku, kebutuhan ruang, analisis hubungan ruang, analisis besaran ruang, analisis tapak, dan analisis zoning.

- Analisis eksternal, yaitu menganalisis kawasan sekitar lokasi perancangan.
- Analisis struktur yang akan digunakan pada bangunan.
- Analisis utilitas yang mendukung bangunan.
- Analisis gubahan bentuk bangunan

d) Tahap Sintesis

Tahapan sintesis adalah tahapan yang dilakukan agar memudahkandalam pembuatan konsep penyelesaian masalah. Konsep ini akan mendasari tahap perancangan. Hasil dari konsep ini dapat berupa programatik yang sudah disesuaikan dengan konsep perancangan. Tahapan selanjutnya adalah menuangkan programatik tersebut menjadi skematik. Skematik yang dihasilkan berupa skematik ruang dalam dan skematik ruang luar yang akan menggambarkan ruang dan bentuk bangunan.

e) Tahap perancangan

Tahap perancangan dilakukan setelah analisis dan sintesis. Data dari hasil hasil analisis akan digunakan dalam proses perancangan. Tahapan perancangan dibagi menjadi 2 yaitu tahap pra-rancangan dan tahap pengembangan desain. Tahap pra-rancangan adalah data hasil analisis terhadap permasalahan perancangan yang diaplikasikan dalam bentuk konsep rancangan. Hasil dari analisis yang dimaksudkan seperti program ruang, hubungan ruang, tata ruang luar, tata ruang dalam, dan gubahan bentuk. Produk dari tahap pra rancangan antara lain: *siteplan*, denah, tampak, potongan, dan 3D bangunan.

Tahap pengembangan desain setelah tahap pra desain dilaksanakan. Pada tahap ini dilakukan rancangan final dari proses perancangan. Tahapan pengembangan lebih mendetail karena keputusan terhadap pemecahan masalah dianggap final. Produk dari tahap pengembangan desain ini adalah gambar rencana, gambar detail, maket dan laporan.

f) Tahap evaluasi

Tahapan ini dilakukan untuk melihat apakah hasil dari perancangan sudah dibuat sesuai dengan pemecahan masalah dan sesuai dengan tujuan dari perancangan.

18 Sistematis Laporan/Penulisan

Sistematis penulisan yang digunakan dalam tugas akhir ini terdiri dari lima BAB, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuanperancangan, sasaran perancangan, manfaat perancangan, lingkup lokasi dan pembahasan serta sistematis penulisan pada perancangan taman kecamatan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisikan tinjauan teoritik yang memberikan pemahaman mengenaiperancangan taman kecamatan, penataan ruang, tinjauan mengenai taman,aturan, norma, standar dan data umum lokasi serta contoh kasus/preseden tamanyang akan dirancang.

BAB III METODE PERANCANGAN

Pada bab ini berisikan tentang keaslian perancangan, pendekatan yang digunakan dalam perancangan, objek perancangan, jenis data dan teknik pengumpulan data, teknik analisis, tahapan perancangan, dan diagram alur perancangan.

BAB IV KONSEP PERANCANGAN

Pada bab ini berisikan konsep-konsep perancangan Taman Kecamatan

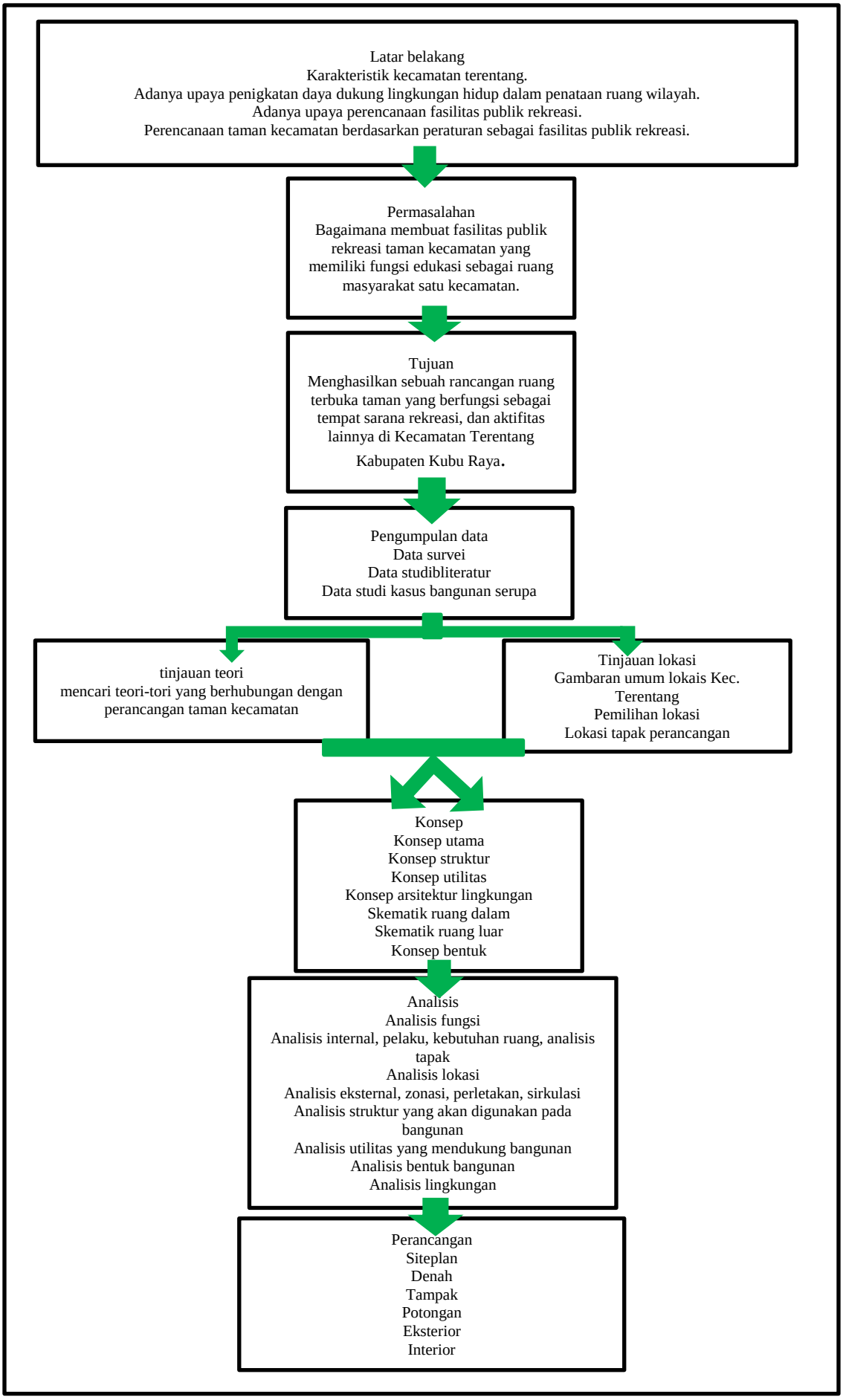
Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang. Pembahasan lebih mendalam tentang konsep seperti konsep utama, skematik ruang dalam, skematik ruang luar, konsep bentuk, konsep struktur, konsep utilitas dan konsep arsitektur lingkungan.

BAB V PRA RANCANGAN

Pada bab ini berisikan hasil perancangan Taman Kecamatan Desa Sungai Radak II Kecamatan Terentang. Produk di bab ini berupa *siteplan*, denah, tampak kawasan, potongan kawasan, suasana eksterior dan suasana interior.

1.8 Diagram alur perancangan

Pada bagian ini menjabarkan alur perancangan Taman Kecamatan di Desa Sungai Radak II kecamatan Terentang Kab. Kubu Raya. Alur perancangan disajikan pada Gambar 1.2.



Gambar 1.2 Diagram Alur Perancangan

Sumber: Penulis 2023